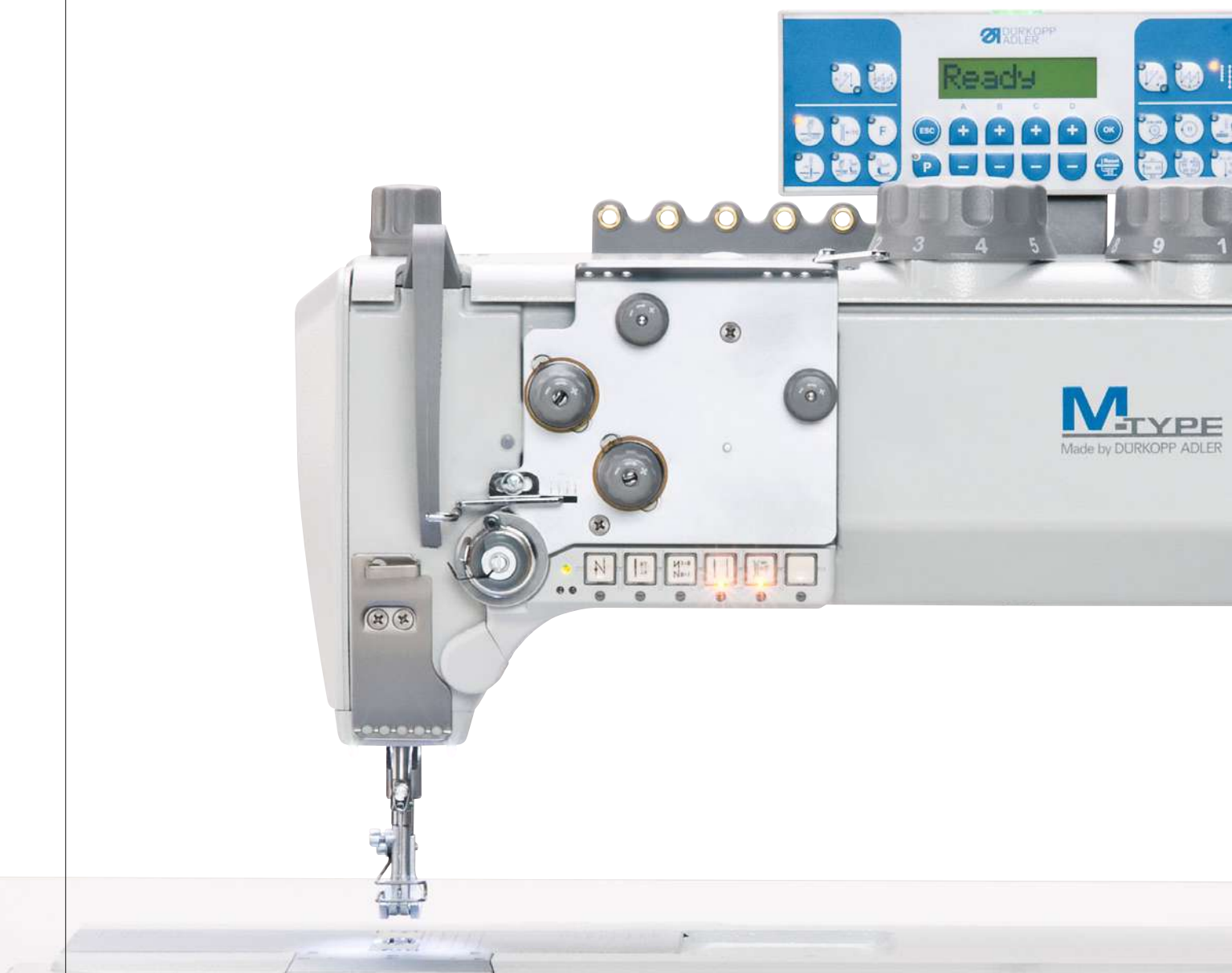


## 867-M CLASSIC

Ein- oder Zweinadel-Doppelstepstich-Flachbettmaschine mit integriertem Direktantrieb für den Einsatz im mittel-schweren Anwendungsbereich

Single needle or twin needle lockstitch flat bed machine with integrated direct drive for medium-heavy duty applications



# 867-M CLASSIC

Innovatives Antriebskonzept / *Innovative drive concept*

## Höchste Produktivität und Effizienz

Die mittelschweren Doppelstepstich-Flachbettmaschinen 867-M in der Programmstufe CLASSIC bieten die für die Baureihe M-TYPE typische Nahtqualität kombiniert mit automatischen Funktionen und einer breiten Palette an Zusatzausstattungen für höchste Produktivität und Effizienz.

Das innovative Antriebskonzept dieser Maschinenklasse bestehend aus einem kraftvollen, im Oberteil integrierten Nähtrieb, einer DAC classic Steuerung und dem zugehörigen Bedienfeld OP1000 verleiht diesen Betriebsmitteln herausragende Leistungsparameter hinsichtlich Durchstichkraft, Dynamik und Positioniergenauigkeit. Ein besonderes Augenmerk wurde auf den geräusch- und vibrationsarmen Maschinenlauf sowie auf eine hohe Energieeffizienz gerichtet.

Das moderne Design besticht durch den vergrößerten Durchgangsraum unter dem Arm und ermöglicht eine exzellente Einsicht auf den Nähbereich. Ein weiteres Plus an Ergonomie und Funktionalität bietet der schlanke Nähkopf, die integrierte Tasterleiste, das Nählicht und die griffgünstig angeordneten Bedienelemente.

Wählen Sie Ihren Favoriten aus den acht verschiedenen Ausstattungsvarianten: Die vier Unterklassen der 867-M CLASSIC Silverline sind mit automatischen Grundfunktionen ausgestattet. Die vier Unterklassen der 867-M CLASSIC Goldline überzeugen mit weiteren Zusatzfunktionen für höhere Produktivität und gesteigertem Nähkomfort. Die leistungsstarken Nähparameter kombiniert mit reichhaltigen Ausstattungsmerkmalen machen die 867-M CLASSIC zum idealen Betriebsmittel für den universellen Einsatz im mittelschweren Anwendungsbereich.

## Maximum productivity and efficiency

The medium-heavy duty lockstitch flat bed machines 867-M of the program level CLASSIC offer the seam quality typical for the M-TYPE series combined with automatic functions and a wide range of optional equipment for maximum productivity and efficiency.

Due to the innovative drive concept of this machine class – consisting of a powerful sewing drive integrated in the machine head, a DAC classic control and the appertaining control panel OP1000 – these operating means offer outstanding performance parameters with regard to penetration force, dynamics and positioning accuracy. Special attention has been paid to low-noise and low-vibration running as well as to a high energy efficiency.

The modern design is characterized by the enlarged underarm clearance and allows an excellent view on the sewing area. Further advantages with regard to ergonomics and functionality are guaranteed by the slim sewing head, the integrated keypad, the sewing lamp and the operating elements arranged within easy reach.

Choose your favourite from the eight different equipment variants. The four subclasses of the 867-M CLASSIC Silverline are equipped with automatic basic functions. The four subclasses of the 867-M CLASSIC Goldline offer further additional functions for higher productivity and increased sewing comfort. The highly efficient sewing parameters combined with a great variety of equipment make the 867-M CLASSIC an ideal operating means for the universal use in the field of medium-heavy duty applications.



# 867-M CLASSIC

Exzellente Ausstattungsmerkmale / *Excellent equipment features*



# 867-M CLASSIC

Leistungsstarke Technik / *High performance technology*

## Ihre Vorteile

- 867-M CLASSIC Silverline – ausgestattet mit automatischen Grundfunktionen wie: Fadenabschneider, Verriegelungsautomatik, automatische Nähfußlüftung
- 867-M CLASSIC Goldline – ausgestattet mit automatischen Grundfunktionen und weiteren Funktionen wie: Integrierte zweite Stichlänge, integrierte zweite Fadenspannung, Hubschnellverstellung, Ölwarnanzeige und integrierte LED-Nähleuchte
- Kraftvoller, im Oberteil integrierter Direktantrieb garantiert einen geräusch- und vibrationsarmen Maschinenlauf mit herausragenden Leistungsparametern bei hoher Energieeffizienz
- Die DAC Classic Steuerung (inkl. Bedienfeld OP1000) sorgt aufgrund der präzise abgestimmten Parameter für optimale Funktionalität bei höchstem Bedienkomfort
- Maschinen-Identifikationspeicher (Maschinen-ID) mit allen maschinenspezifischen Steuerungsinformationen ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme mit der DAC Classic Steuerung (Plug and Play)
- Großer Durchgangsraum und schlanker Nähkopf erleichtert die Handhabung großflächiger Nähgutteile
- Durchzugskräftiges Transportsystem mit Unter-, Nadel- und alternierendem Obertransport garantiert störungs- und verschiebungsfreien Nähguttransport bei der Verarbeitung unterschiedlichster Materialstärken und Materialstrukturen
- Wahlweise mit XXL-Greifer für gesteigerte Produktivität
- Großer Stichlängenbereich bis max. 12 mm für Standardnähte und dekorative Steppnähte
- Maximale Nähfußlüftung bis 20 mm erleichtert das Einlegen und Entnehmen von volumigem Nähgut
- Maximale Nähfußhubhöhe bis 9 mm ermöglicht das sichere Übernähen von hohen Lagenunterschieden
- Hohe Fertigungsleistung bei einer maximalen Nähgeschwindigkeit von bis zu 3.800 Stichen/Min.
- Fadenstärken bis max. Nm 10/3
- Integrierte Tasterleiste mit ergonomisch angeordnetem Favoritentaster
- Geringes Geräuschniveau
- Zentrale Öldochtschmierung (Minimal-Schmiersystem)
- Lückenloses Angebot von Näheinrichtungen, Apparaten und Zusatzausstattungen, d. h. optimale Ausstattung für nahezu alle Arbeitsgänge

## Your advantages

- 867 CLASSIC Silverline – equipped with automatic basic functions like: thread trimmer, automatic backtacking, automatic sewing foot lift
- 867 CLASSIC Goldline – equipped with automatic basic functions and further functions like: integrated second stitch length, integrated second thread tension, quick stroke adjustment, maintenance indicator and integrated LED sewing lamp
- Powerful direct drive integrated in the machine head guarantees low-noise and low-vibration running combined with outstanding performance parameters and high energy efficiency
- Due to the precisely adapted parameters the DAC Classic control (incl. control panel OP1000) ensures optimum functionality and maximum ease of use
- The machine identification memory (machine ID) containing all machine-specific control information allows an easy start-up with the DAC Classic control (Plug and Play)
- The large clearance and the slim sewing head facilitate the handling of large-area workpieces
- The powerful and effective feeding system with bottom feed, needle feed and alternating feet guarantees a trouble-free and displacement-free material feed when processing most different fabric thicknesses and structures
- Optionally with XXL hook for increased productivity
- Up to 12 mm long stitches for standard seams and decorative topstitching
- The extremely high sewing foot lift up to 20 mm max. facilitates the feeding and removing of bulky workpieces
- Maximum sewing foot stroke up to 9 mm allows a safe climbing over differently high material plies
- High output at a maximum sewing speed of 3,800 stitches/min.
- Thread sizes up to Nm 10/3
- Integrated keypad with ergonomically arranged favourite key
- Low noise level
- Central oil wick lubrication (minimal lubricating system)
- The complete range of sewing equipment, attachments and optional equipment guarantees the optimum equipment solution for nearly all sewing operations



# 867-M CLASSIC Silverline

## Vier Unterklassen / *Four subclasses*

### 867-190122-M CLASSIC Silverline

Einnadelmaschine mit automatischer Nähfußlüftung, einstellbarer Hubhöhe über Stellrad, Verriegelungsautomatik, Fadenabschneider und einem großen Vertikalgreifer.

### 867-190142-M CLASSIC Silverline

Einnadelmaschine mit automatischer Nähfußlüftung, einstellbarer Hubhöhe über Stellrad, Verriegelungsautomatik, Fadenabschneider und einem übergroßen XXL-Vertikalgreifer. Durch die um 70% gesteigerte Unterfadenkapazität lässt sich die Anzahl der Spulenwechsel nahezu halbieren.

### 867-290122-M CLASSIC Silverline

Zweinnadelmaschine mit automatischer Nähfußlüftung, einstellbarer Hubhöhe über Stellrad, Verriegelungsautomatik, Fadenabschneider und einem großen Vertikalgreifer.

### 867-290142-M CLASSIC Silverline

Zweinnadelmaschine mit automatischer Nähfußlüftung, einstellbarer Hubhöhe über Stellrad, Verriegelungsautomatik, Fadenabschneider und einem übergroßen XXL-Vertikalgreifer. Durch die um 70% gesteigerte Unterfadenkapazität lässt sich die Anzahl der Spulenwechsel nahezu halbieren.

### 867-190122-M CLASSIC Silverline

Single needle machine with automatic sewing foot lift, foot stroke adjustable by dial, automatic backtacking, thread trimmer and a large vertical hook.

### 867-190142-M CLASSIC Silverline

Single needle machine with automatic sewing foot lift, foot stroke adjustable by dial, automatic backtacking, thread trimmer and an extra-large XXL vertical hook. The bobbin thread capacity increased by 70% makes it possible to reduce the number of bobbin changes nearly by half.

### 867-290122-M CLASSIC Silverline,

Twin needle machine with automatic sewing foot lift, foot stroke adjustable by dial, automatic backtacking, thread trimmer and a large vertical hook.

### 867-290142-M CLASSIC Silverline

Twin needle machine with automatic sewing foot lift, foot stroke adjustable by dial, automatic backtacking, thread trimmer and an extra-large XXL vertical hook. The bobbin thread capacity increased by 70% makes it possible to reduce the number of bobbin changes nearly by half.



867-190142-M CLASSIC Silverline



# 867-M CLASSIC Goldline

## Vier Unterklassen / *Four subclasses*

### 867-190322-M CLASSIC Goldline

Die Einnadel-Doppelsteppstich-Flachbettmaschine mit Dreifach-Transport ist mit automatischer Nähfußlüftung, einer integrierten zweiten Stichlänge, einer integrierten zweiten Fadenspannung, einstellbarer Hubhöhe über Stellrad, Hubschnellverstellung über Knieschalter, Verriegelungsautomatik, Fadenabschneider, Ölwarnanzeige, integrierter LED-Nähleuchte und einem großen Vertikalgreifer ausgestattet.

### 867-190342-M CLASSIC Goldline

Die Einnadel-Doppelsteppstich-Flachbettmaschine mit Dreifach-Transport ist mit automatischer Nähfußlüftung, einer integrierten zweiten Stichlänge, einer integrierten zweiten Fadenspannung, einstellbarer Hubhöhe über Stellrad, Hubschnellverstellung über Knieschalter, Verriegelungsautomatik, Fadenabschneider, Ölwarnanzeige, integrierter LED-Nähleuchte und einem übergroßen XXL-Vertikalgreifer ausgestattet. Durch die um 70% gesteigerte Unterfadenkapazität lässt sich die Anzahl der Spulenwechsel nahezu halbieren.

### 867-290322-M CLASSIC Goldline

Die Zweinadel-Doppelsteppstich-Flachbettmaschine mit Dreifach-Transport ist mit automatischer Nähfußlüftung, einer integrierten zweiten Stichlänge, einer integrierten zweiten Fadenspannung, einstellbarer Hubhöhe über Stellrad, Hubschnellverstellung über Knieschalter, Verriegelungsautomatik, Fadenabschneider, Ölwarnanzeige, integrierter LED-Nähleuchte und großen Vertikalgreifern ausgestattet.

### 867-290342-M CLASSIC Goldline

Die Zweinadel-Doppelsteppstich-Flachbettmaschine mit Dreifach-Transport ist mit automatischer Nähfußlüftung, einer integrierten zweiten Stichlänge, einer integrierten zweiten Fadenspannung, einstellbarer Hubhöhe über Stellrad, Hubschnellverstellung über Knieschalter, Verriegelungsautomatik, Fadenabschneider, Ölwarnanzeige, integrierter LED-Nähleuchte und übergroßen XXL-Vertikalgreifern ausgestattet. Durch die um 70% gesteigerte Unterfadenkapazität lässt sich die Anzahl der Spulenwechsel nahezu halbieren.

### 867-190322-M CLASSIC Goldline

The single needle lockstitch flat bed machine with triple feed is equipped with automatic sewing foot lift, an integrated second stitch length, an integrated second thread tension, foot stroke adjustable by dial, quick stroke adjustment via knee switch, automatic backtacking, thread trimmer, maintenance indicator, integrated LED sewing lamp and a large vertical hook.

### 867-190342-M CLASSIC Goldline

The single needle lockstitch flat bed machine with triple feed is equipped with automatic sewing foot lift, an integrated second stitch length, an integrated second thread tension, foot stroke adjustable by dial, quick stroke adjustment via knee switch, automatic backtacking, thread trimmer, maintenance indicator, integrated LED sewing lamp and an extra-large XXL vertical hook. The bobbin thread capacity increased by 70% makes it possible to reduce the number of bobbin changes nearly by half.

### 867-290322-M CLASSIC Goldline

The twin needle lockstitch flat bed machine with triple feed is equipped with automatic sewing foot lift, an integrated second stitch length, an integrated second thread tension, foot stroke adjustable by dial, quick stroke adjustment via knee switch, automatic backtacking, thread trimmer, maintenance indicator, integrated LED sewing lamp and large vertical hooks.

### 867-290342-M CLASSIC Goldline

The twin needle lockstitch flat bed machine with triple feed is equipped with automatic sewing foot lift, an integrated second stitch length, an integrated second thread tension, foot stroke adjustable by dial, quick stroke adjustment via knee switch, automatic backtacking, thread trimmer, maintenance indicator, integrated LED sewing lamp and extra-large XXL vertical hooks. The bobbin thread capacity increased by 70% makes it possible to reduce the number of bobbin changes nearly by half.



# 867-M CLASSIC Goldline

Die leistungsstarken Unterklassen / *The highly efficient subclasses*



867-190342-M CLASSIC Goldline



867-290322-M CLASSIC Goldline



# 867-M CLASSIC

## Die technischen Daten / The technical data



	Stichlänge <i>Stitch length</i>	Stiche/Min. <i>Stitches/min.</i>	Nähgut <i>Material</i>	Eine Nadel <i>Single needle</i>	Zwei Nadeln, Nadelabstand <i>Twin needle, needle distance</i>	Doppelstich <i>Lockstitch</i>	Vertikalgreifer, groß (L) <i>Vertical hook, large (L)</i>	Vertikalgreifer, übergroß (XXL) <i>Vertical hook, extra-large (XXL)</i>	Unter-, Nadel- und alternierender Fuß-Obertransport <i>Bottom feed, needle feed and alternating feet</i>	Nahtverriegelungsautomatik und Fadenabschneider <i>Automatic seam back-tacking and thread trimmer</i>
	[mm] max.	[min <sup>-1</sup> ] max.			[mm] max.					[mm] max.**
<b>867-190122-M</b>	12	3.800*	M, MS	●		●	● L		●	● 15 mm
<b>867-190142-M</b>	12	3.400*	M, MS	●		●		● XXL	●	● 15 mm
<b>867-190322-M</b>	12	3.800*	M, MS	●		●	● L		●	● 15 mm
<b>867-190342-M</b>	12	3.400*	M, MS	●		●		● XXL	●	● 15 mm
<b>867-290122-M</b>	12	3.400*	M, MS		● 3 – 50	●	● L		●	● 15 mm
<b>867-290142-M</b>	12	3.400*	M, MS		● 3 – 50	●		● XXL	●	● 15 mm
<b>867-290322-M</b>	12	3.400*	M, MS		● 3 – 50	●	● L		●	● 15 mm
<b>867-290342-M</b>	12	3.400*	M, MS		● 3 – 50	●		● XXL	●	● 15 mm

- = Serienausstattung
- = Optionale Zusatzausstattung
- M = Mittelschweres Nähgut / MS = Mittelschweres bis schweres Nähgut
- Ma = Manuell / A = Automatisch
- \* = Die max. Stichzahl ist abhängig von der vorgewählten Hubhöhe und der gewählten Stichtlänge
- \*\* = Restfadlänge [mm]

- = Standard equipment
- = Optional equipment
- M = Medium weight material / MS = Medium weight to heavy weight material
- MA = Manual / A = Automatic
- \* = The maximum number of stitches depends on the preselected stroke height and the selected stitch length
- \*\* = Remaining thread length [mm]

	Hubhöhe der alternierenden Nähfüße <i>Stroke of the alternating sewing feet</i>	Automatische Nähfußlüftung / Hubhöhe über Stellrad einstellbar, bei gleichzeitiger automatischer Drehzahlbegrenzung <i>Automatic sewing foot lift / Foot stroke adjustable by dial with simultaneous automatic speed limitation</i>	Automatische Nähfußlüftung / Steuerung für 2 Transportlängen / Hubschnellverstellung über Knieschalter und Hubhöhe über Stellrad einstellbar, bei gleichzeitiger automatischer Drehzahlbegrenzung in Abhängigkeit von Hubhöhe und Transportlänge <i>Automatic sewing foot lift / Control for two feed lengths / Quick stroke adjustment via knee switch and foot stroke adjustable by dial with simultaneous automatic speed limitation according to the foot stroke and feeding length</i>
	[mm] max.		
<b>867-190122-M</b>	9	●	
<b>867-190142-M</b>	9	●	
<b>867-190322-M</b>	9		●
<b>867-190342-M</b>	9		●
<b>867-290122-M</b>	9	●	
<b>867-290142-M</b>	9	●	
<b>867-290322-M</b>	9		●
<b>867-290342-M</b>	9		●

	A = Durchgang beim Nähen B = Durchgang beim Lüften <i>A = Clearance when sewing B = Clearance when lifting</i>	Zusatzfadenspannung <i>Additional thread tension</i>	Integrierte LED-Nähleuchte <i>Integrated LED sewing light</i>	Öl-Warnleuchte <i>Maintenance indicator</i>	Luftbedarf je Arbeitshub / Luftdruck <i>Air requirement per stroke / Air pressure</i>	Nadelsystem <i>Needle system</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Synthetik <i>Synthetic</i>	Umspinnzwirn <i>Core thread</i>
	A [mm] max. B [mm] max.				[NL] [bar]			[Nm] max.	[Nm] max.
<b>867-190122-M</b>	10 20	● Ma	○	○	0,6 6	134-35	90 – 180	80/3 – 10/3	80/3 – 10/3
<b>867-190142-M</b>	10 20	● Ma	○	○	0,6 6	134-35	90 – 180	80/3 – 10/3	80/3 – 10/3
<b>867-190322-M</b>	10 20	● A	●	●	0,7 6	134-35	90 – 180	80/3 – 10/3	80/3 – 10/3
<b>867-190342-M</b>	10 20	● A	●	●	0,7 6	134-35	90 – 180	80/3 – 10/3	80/3 – 10/3
<b>867-290122-M</b>	10 20	● Ma	○	○	0,6 6	134-35	90 – 180	80/3 – 10/3	80/3 – 10/3
<b>867-290142-M</b>	10 20	● Ma	○	○	0,6 6	134-35	90 – 180	80/3 – 10/3	80/3 – 10/3
<b>867-290322-M</b>	10 20	● A	●	●	0,7 6	134-35	90 – 180	80/3 – 10/3	80/3 – 10/3
<b>867-290342-M</b>	10 20	● A	●	●	0,7 6	134-35	90 – 180	80/3 – 10/3	80/3 – 10/3

	Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	Bemessungsleistung <i>Rated power</i>	Gewicht, Nähkopf <i>Weight, sewing head</i>	Abmessungen (Länge, Breite, Höhe) <i>Dimensions (Length, Width, Height)</i>		DA-Direktantrieb, Durchgangsraum <i>DA direct drive, clearance</i>
	[V], [Hz]	[W]	[kg]	[mm] max.		C [mm] D [mm]
<b>867-M</b>	1x230V, 50/60 Hz	375	55 – 58	1.060 500 1.700	●	335 125



**867-M CLASSIC**  
Leistungsstarke Technik / *High performance technology*

**DÜRKOPP  
ADLER**



**DÜRKOPP ADLER AG**

Potsdamer Straße 190

33719 Bielefeld

GERMANY

Phone +49 (0) 521 / 925-00

E-mail [marketing@duerkopp-adler.com](mailto:marketing@duerkopp-adler.com)

[www.duerkopp-adler.com](http://www.duerkopp-adler.com)

